

Listă de prețuri

Valabil din 1 ianuarie 2023



Prețurile din broșură sunt cu titlu informativ.
Producătorul își rezervă dreptul de a efectua modificări tehnice!
Din motive tehnice de imprimare, culorile din acest prospect pot
avea nuanțe diferite față de realitate.

5 FABRICI, 5 FILIALE INTERNAȚIONALE



5 FABRICI

Tehnologie de fabricație inovatoare, marcantă în regiunea Europei Centrale.

Obiectivul nostru este menținerea creșterii dinamice a cotelor de piață în țările în care se comercializează produsele noastre.

Din acest motiv ne creștem continuu capacitatea de producție.

În prezent țiglele din beton Terran se produc în 5 fabrici complet automatizate. **Astfel asigurăm livrarea rapidă și continuă a produselor.**

Din acest motiv ne extindem continuu rețeaua de vânzări.

În 5 țări am deschis centre de vânzări din care țiglele Terran sunt livrate pe piețele din 9 țări. Astfel reducem distanțele de transport și facilităm accesul la produsele noastre pe toate piețele de desfacere.

Potrivit unui studiu al London Stock Exchange Group, compania Terran a fost selectată printre cele mai inspiratoare 1.000 de companii europene.

În lucrare sunt adunate firmele europene cu potențial ridicat de creștere. Mai multe detalii despre metodologia de calcul sunt disponibile pe: www.1000companies.com

Fabrici

1. Ungaria - Bóly
2. Ungaria - Kunszentmiklós
(2 fabrici)
3. Slovacia - Vlčany
4. România - Câmpia Turzii

Sedii filiale

5. Croația - Osijek
6. Serbia - Subotica
7. Cehia - Brno



ȚIGLA DIN BETON DE CEA MAI BUNĂ CALITATE

este impermeabilă

Deoarece betonul este dens și compact, **precipitațiile nu pătrund în porii țiglei.**

Acest lucru are avantaj dublu:

- ➔ Densitatea ridicată asigură rezistență la ciclurile de îngheț-dezghet, țigla nu se fărâmițează și în același timp crește durata de viață a acoperișului.
- ➔ Nu absoarbe apa, deci greutatea acoperișului nu prezintă variații, ceea ce are un efect benefic asupra structurii acoperișului.

rezistă la efectele mediului înconjurător

Datorită procedurilor de tratare ale suprafeței, țiglele noastre de beton se dovedesc a fi extrem de durabile. Aceste straturi de protecție (ColorSystem, Elegant, Resistor), care au aceeași culoare ca și elementul de bază, oferă protecție de durată împotriva:

- ➔ precipitațiilor,
- ➔ fenomenelor extreme ale naturii (grindină, furtună, ploi torențiale, etc.),
- ➔ murdăriei,
- ➔ formării mușchilor,
- ➔ radiațiilor UV,
- ➔ efectelor gazelor arse în orașele cu aerul poluat.

Practic se autocurăță!

are o culoare omogenă

Datorită vopsirii cu pigmenți pe bază de oxizi, culoarea țiglelor este omogenă și pe suprafețe mari.

Avantajul acestui lucru este că nu se observă niciun fel de uzură la suprafață.

își păstrează forma și este practic de utilizat

Procesul de producție asigură o dimensiune constantă ceea ce permite obținerea unei învelitori impermeabile.

Aspecte practice în construcția acoperișului:

- ➔ precizie dimensională,
- ➔ ușurință la reparare,
- ➔ montare simplă.

are o rezistență mecanică mare

Astfel, învelitoarea suportă cantități mari de precipitații.

O greutate optimă a învelitorii mărește:

- ➔ rezistența la furtună,
- ➔ izolația fonică și termică.

Însă la dimensionarea acoperișului – pe lângă încărcările vântului, ale zăpezii și ale șarpantei – greutatea țiglei reprezintă doar 15-20% din greutatea totală.



OFERIM SISTEME COMPLETE DE ÎNVELITORI

Pe lângă țigle, producem și comercializăm toate elementele de sistem din beton, metal și PVC, accesoriile necesare pentru construirea completă și profesională a învelitorii.



1. Elemente de fixare (clemă fixare țiglă coamă, clemă fixare țiglă debitată, cârlig de ancorare)
2. Elemente pentru coame orizontale și înclinate
3. Ofertă completă de țigle speciale
4. Elemente pentru dolii
5. Racordări de coș / calcan / pazie
6. Folii pentru acoperiș MediFol
7. Elemente de siguranță / parazăpadă
8. Elemente streășină



SERVICIILE NOASTRE SUPLIMENTARE

Calcul de necesar

La solicitare vă calculăm gratuit necesarul de țiglă și accesorii pentru învelitoare. Planșe necesare pentru calcul:

- planuri pentru toate nivelele construcției și planul de învelitoare (la nivel de proiect pentru autorizare)
- planurile de fațade
- planșele cu secțiuni pentru învelitorile complexe.

Pentru un calcul exact este necesar să ne comunicați panta învelitorii, lungimea căpriorilor, lățimea consolei și modelul de țiglă ales.

Planurile se pot transmite prin e-mail, pe adresa: info@tigleterran.ro

Consultanță tehnică

Informații tehnice despre utilizarea adecvată a produselor Terran puteți găsi în Ghidul de montaj și execuție. În cazul în care aveți întrebări sau nelămuriri legate de utilizarea produselor, vă rugăm să vă adresați managerilor zonali.

Comandă

După calculul de necesar preliminar, produsele Terran se pot comanda prin rețeaua națională de distribuitori. Pentru asigurarea transportului în siguranță a produselor se va avea în vedere ca numărul de țigle de bază din gama RUNDO și ZENIT să fie divizibil cu 36, cel din gama DANUBIA, COPPO cu 42, iar numărul de coame cu 4.

Transportul

Compania Terran asigură transportul produselor până la depozitele distribuitorilor.



Calitate

Pentru ca la dumneavoastră să ajungă doar țiglă de calitate impecabilă, controlăm în permanență calitatea materiilor prime, proporția amestecului, produsele semifinite și finite.

Calitatea produselor corespund prevederilor normei europene EN 491 și este controlată și de instituții de testare independente, acreditate.

Culori

În oferta noastră de produse, oricine își poate găsi modelul de țiglă cel mai adecvat, de la ondulat, cu solz dublu până la plat. Această diversitate de modele este accentuată de gama largă a paletelor de culori. De la tradiționalele nuanțe de roșu, prin culorile mediteraneene pline de viață și până la tonurile închise, toate "culorile de învelitoare" există la noi. Culorile din publicație pot diferi de realitate din cauza tehnicii de imprimare. Culoarea țiglelor de pe expozitoarele distribuitorilor - în special în cazul culorii Arhaic și Ferrara - poate fi diferit de impactul cromatic așteptat.

GARANȚIE

Garanție 50 de ani

Un acoperiș se alege pentru o viață, nu doar pentru un an. Tocmai din acest motiv acordăm o garanție scrisă de 50 de ani pentru:

- ➔ precizia dimensională,
- ➔ impermeabilitatea,
- ➔ rezistența la îngheț-dezghet ale țiglelor Terran.



Cu un trecut de mai multe decenii de muncă consecventă, putem afirma cu mândrie că gama de produse TERRAN reprezintă o alegere excelentă și pe termen lung. Tehnologia de nivel mondial, munca respectiv priceperea specialiștilor, inginerilor noștri ne-au ridicat printre cei mai recunoscuți producători în domeniul construcțiilor. Toate acestea ne-au permis ca după o evaluare profesională cuprinzătoare, să putem oferi o astfel de garanție extinsă remarcabilă pentru produsele TERRAN. Acest lucru este de asemenea o garanție pentru clienții noștri că opțiunea lor pentru țiglele din gama TERRAN reprezintă o alegere excelentă pentru mai multe generații.

Declarație de performanță

TERRAN		
DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ		
001-COP 2018-10-9		
1. Cod unic de identificare al produsului tip:	Tigle (T) de beton - Terran Danubia, T14N40-10-10-1000/708-4-1	
2. Utilizare:	Tigle de beton pentru învelitori inclinate	
3. Producător:	SC Terran Sisteme De Invelitori SRL, SIA Laminorilor Nr. 163A, 405200 Câmpia Turzii, România, Tel: +40 (264) 462 484, Fax: +40 (264) 462 485	
4. Reprezentant autorizat:	Nu este cazul	
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constantelor performanței:	Sistem 4	
6a. Standard armonizat:	SR EN 490:2012	
Organism notificat:	URBAN-INCEBRC Sucursala Cluj-Napoca	
6b. Documentul de evaluare European:	Nu este cazul	
7. Performanța declarată:		
Caracteristici esențiale	Performanță	Specificările tehnice armonizate
Rezistență mecanică (forța de răsucire la încercări)	>2.000 N	SR EN 490:2012
Impermeabilitate la apă	>20 ore	SR EN 490:2012
Masa	4,4 kg/țigă	SR EN 490:2012
Dimensiuni	330x230x13 mm	SR EN 490:2012
Rezistență la foc	Clasa A1	SR EN 490:2012
Abateri dimensionale	Cerință satisfăcută	SR EN 490:2012
8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică:	Raport inițial de tip nr. 977 / 03. 10. 2018, emis de laboratorul URBAN INCEBRC, Sucursala Cluj Napoca	
Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus		
Semnat pentru și în numele fabricantului de către:		
Kocsis Silviușter Administrator SC Terran Sisteme de Invelitori SRL		Locul și data emiterii Cluj-Napoca 07.07.2019

TEHNOLOGIA DE PROTECȚIE A SUPRAFEȚELOR

Obținerea produselor de calitate superioară în diferite culori noi, prin folosirea materialelor de ultimă generație pentru protecția suprafeței, reprezintă dorința noastră de a răspunde în permanență cerințelor pieții.



Resistor

Procesul tehnologic de realizare a suprafeței Resistor reprezintă una dintre cele mai moderne tehnologii de protecție a țiglelor. Datorită acesteia și a materiilor prime folosite se obține o protecție superioară a culorii, suprafața Resistor reprezentând cea mai calitativă suprafață a momentului.



Elegant

Datorită celui mai nou proces de tratare suprafața țiglelor este extrem de netedă și rezistentă, cu efect de strălucire a mătăsii ce conferă acoperișului un aspect unic, cu adevărat elegant.



ColorSystem

Prin dezvoltarea continuă a tehnologiei și această ramură de industrie utilizează materiale mai performante pentru obținerea unei calități superioare. Protecția ColorSystem vizează tonul culorilor și durabilitatea stării de nou. Produsul cu această suprafață este mult mai rezistent la intemperiiile vremii.

OFERTA DE ȚIGLE

Terran Sisteme de Învelitori SRL oferă sisteme complete de învelitori în următoarele modele și culori:

colorsystem



DANUBIA ONDULEUL CLASIC

ELEGANT



RESISTOR®



ZENIT LINIA MODERNĂ

RESISTOR®



RUNDO NOSTALGIA TRECUTULUI

ELEGANT

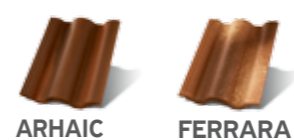


RESISTOR®



COPPO ATMOSFERĂ MEDITERANEANĂ

colorsystem



DANUBIA

ONDULEUL
CLASSIC



DANUBIA - ONDULEUL CLASIC

O formă clasică

Dunărea este particularitatea determinantă a regiunii, fiind prezentată din timpuri străvechi ca un simbol unitar al Europei. Această armonie naturală a constituit motivul central al filosofiei la alegerea numelui gamei de produse Danubia. Produsul nostru clasic, cu liniile sale domoale, se încadrează firesc în orice peisaj din regiune.



Denumire produs	Buc./palet	Necesar	Prețurile sunt în lei/buc			
			RESISTOR		ELEGANT	
			fără TVA	cu TVA	fără TVA	cu TVA
Țigla de bază	252	9,80 - 10,42 buc/m ²	6,30	7,50	5,55	6,60
Țigla 1/2	max. 168	după necesități	6,50	7,74	5,75	6,84
Țigla laterală dreapta/stânga	max. 28/28	3 buc./ml. pazie	27,20	32,37	25,40	30,23
Set coamă cu clemă de fixare	max. 128	2,7 buc./ml. coamă	21,90	26,06	19,90	23,68
Țigla de ventilare	max. 126	min. 3 buc. între căpriori	10,80	12,85	10,30	12,26
Set coamă de început *	max. 52	1 buc./început muchie	46,00	54,74	46,00	54,74
Set coamă de ramificație în trei *	max. 28	1 buc./ramificație coamă	56,00	66,64	56,00	66,64
Coamă de ramificație în patru	max. 6	1 buc./ramificație coamă	145,00	172,55	145,00	172,55
Țigla creastă	max. 52	3,3 buc./ml. creastă	50,00	59,50	50,00	59,50
Țigla creastă colț dreapta/stânga	max. 8/8	după necesități	67,00	79,73	67,00	79,73

* la produsele marcate, în preț este inclus și prețul șurubului necesar pentru fixare



DANUBIA - ONDULEUL CLASIC

Acoperișul, care nu dezamăgește niciodată

Țigla Danubia ColorSystem conferă un aspect exterior plăcut oricărei clădiri. Produsul reunește prețul avantajos, calitatea și siguranța. Acest model oferă o soluție rentabilă, fără compromis din punctul de vedere al calității și esteticului.



Denumire produs	Buc./palet	Necesar	Prețurile sunt în lei/buc			
			MARO EXTRA, GRI ÎNCHIS		NATUR	
			fără TVA	cu TVA	fără TVA	cu TVA
Țigla de bază	252	9,80 - 10,42 buc/m ²	4,60	5,47	4,30	5,12
Țigla 1/2	max. 168	după necesități	4,73	5,63	4,43	5,27
Țigla laterală dreapta/stânga	max. 28/28	3 buc./ml. pazie	25,00	29,75	23,50	27,97
Set coamă cu clemă de fixare	max. 128	2,7 buc./ml. coamă	18,80	22,37	17,30	20,59
Țigla de ventilare	max. 126	min. 3 buc. între căpriori	9,00	10,71	8,50	10,12
Set coamă de început *	max. 52	1 buc./început muchie	40,00	47,60	35,00	41,65
Set coamă de ramificație în trei *	max. 28	1 buc./ramificație coamă	50,00	59,50	45,00	53,55
Coamă de ramificație în patru	max. 6	1 buc./ramificație coamă	145,00	172,55	145,00	172,55
Țigla creastă	max. 52	3,3 buc./ml. creastă	47,00	55,93	47,00	55,93
Țigla creastă colț dreapta/stânga	max. 8/8	după necesități	61,00	72,59	61,00	72,59

* la produsele marcate, în preț este inclus și prețul șurubului necesar pentru fixare



ZENIT
L I N I A
M O D E R N Ă



ZENIT

LINIA MODERNĂ

Claritate, forță și design

Țigla Zenit reflectă rafinament și eleganță. Dezvoltată special pentru exigențele cele mai moderne, această țigla a creat o nouă tendință în acoperișuri. Prin liniile sale moderne se adaptează unui stil arhitectural minimalist.



Denumire produs	Buc./palet	Necesar	Prețurile sunt în lei/buc	
			fără TVA	cu TVA
Țigla de bază	216	10,75 - 11,90 buc/m ²	8,05	9,58
Țigla 3/4	max. 144	după necesități	8,05	9,58
Țigla laterală dreapta/stânga	max. 36/36	1,6 - 1,8 buc./ml. pazie	31,40	37,37
Țigla laterală 3/4 dreapta/stânga	max. 60/60	1,6 - 1,8 buc./ml. pazie	31,00	36,89
Set coamă cu clemă de fixare	max. 128	2,7 buc./ml. coamă	21,90	26,06
Țigla de ventilare	max. 108	min. 3 buc. între căpriori	13,00	15,47
Set coamă de început *	max. 52	1 buc./început muchie	46,00	54,74
Set coamă de ramificație în trei *	max. 28	1 buc./ramificație coamă	56,00	66,64
Coamă de ramificație în patru	max. 6	1 buc./ramificație coamă	145,00	172,55

* la produsele marcate, în preț este inclus și prețul șurubului necesar pentru fixare



RUNDO

NOSTALGIA
TRECUTULUI



RUNDO - NOSTALGIA TRECUTULUI

Atmosfera tradiției

Produsul Rundo este o adevărată perlă a arhitecturii. Scopul nostru principal în dezvoltarea acestei țigle solz dublu, cu falț, a fost crearea unui produs estetic și ușor de montat. Țigla Rundo realizează echilibrul dintre cerințele epocii moderne și atmosfera armoniei tradiționale.



Prețurile sunt în lei/buc

Denumire produs	Buc/palet	Necesar	RESISTOR		ELEGANT	
			fără TVA	cu TVA	fără TVA	cu TVA
Țiglă de bază	216	10,75 - 11,90 buc/m ²	6,95	8,27	6,42	7,64
Țiglă 1/2	max. 144	după necesități	7,25	8,63	6,80	8,09
Țiglă laterală 1/1 dreapta/stânga	max. 36/36	1,6 - 1,8 buc./ml. pazie	30,60	36,41	28,50	33,92
Țiglă laterală 3/4 dreapta/stânga	max. 60/60	1,6 - 1,8 buc./ml. pazie	30,00	35,70	28,12	33,46
Set coamă cu clemă de fixare	max. 128	2,7 buc./ml. coamă	21,90	26,06	19,90	23,68
Țiglă de ventilare	max. 108	min. 3 buc. între căpriori	12,60	14,99	12,00	14,28
Set coamă de început *	max. 52	1 buc./început muchie	46,00	54,74	46,00	54,74
Set coamă de ramificație în trei *	max. 28	1 buc./ramificație coamă	56,00	66,64	56,00	66,64
Coamă de ramificație în patru	max. 6	1 buc./ramificație coamă	145,00	172,55	145,00	172,55

* la produsele marcate, în preț este inclus și prețul șurubului necesar pentru fixare



COPPO

ATMOSFERĂ
MEDITERANEANĂ



COPPO - ATMOSFERĂ MEDITERANEANĂ

Atmosfera peisajelor însorite

Forma și culorile produselor Coppo evocă atmosfera însorită a peisajelor mediteraneene. Datorită liniilor spectaculoase și armonizării inspirate a culorilor, aceste produse conferă un aspect plăcut clădirii dumneavoastră.

Produsele Coppo sunt realizate printr-un proces de colorare aleatoriu, prin urmare recomandăm ca montarea țiglelor să se realizeze după amestecarea mai multor paleți desfăcuți simultan pentru ca învelitoarea să beneficieze de un aspect armonios.



ARHAIC

FERRARA

Prețurile sunt în lei/buc

Denumire produs	Buc/palet	Necesar	ARHAIC		FERRARA	
			fără TVA	cu TVA	fără TVA	cu TVA
Țiglă de bază	252	9,80 - 10,42 buc/m ²	7,02	8,35	6,48	7,71
Țiglă 1/2	max. 168	după necesități	7,02	8,35	6,48	7,71
Țiglă laterală dreapta/stânga	max. 28/28	3 buc./ml. pazie	33,00	39,27	29,00	34,51
Set coamă cu clemă de fixare	max. 128	2,7 buc./ml. coamă	22,15	26,36	22,15	26,36
Țiglă de ventilare	max. 126	min. 3 buc. între căpriori	11,00	13,09	11,00	13,09
Set coamă de început *	max. 52	1 buc./început muchie	46,00	54,74	46,00	54,74
Set coamă de ramificație în trei *	max. 28	1 buc./ramificație coamă	56,00	66,64	56,00	66,64
Coamă de ramificație în patru	max. 6	1 buc./ramificație coamă	145,00	172,55	145,00	172,55
Țiglă creastă	max. 52	3,3 buc./ml. creastă	55,00	65,45	55,00	65,45
Țiglă creastă colț dreapta/stânga	max. 8/8	după necesități	67,00	79,73	67,00	79,73

* la produsele marcate, în preț este inclus și prețul șurubului necesar pentru fixare

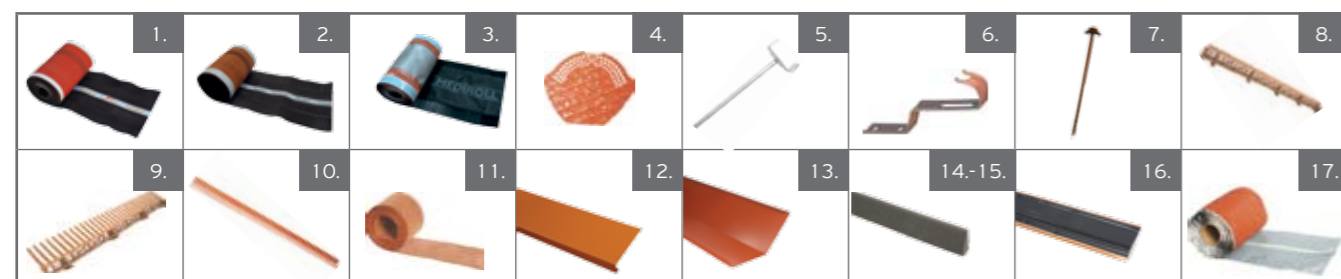


ACCESORII DE SISTEM DIN METAL ȘI PVC



ACCESORII DE SISTEM DIN METAL ȘI PVC

Denumire produs	Necesar	Culori	Pentru țigla	Preț, lei / buc fără TVA	cu TVA
Elemente coamnă / muchie					
1. MediRoll ECO (28 cm x 500 cm)	1 rolă/5 ml coamnă, muchie	■ ■ ■	R - D - C - Z	166,00	197,54
2. MediRoll ALU (28 cm x 500 cm)	1 rolă/5 ml coamnă, muchie	■ ■ ■	R - D - C - Z	197,00	234,43
3. MediRoll GRAT (31 cm x 500 cm)	1 rolă/5 ml coamnă, muchie	■ ■ ■	R - D - C - Z	290,00	345,10
4. Plăcuță închidere țigla coamnă	1 buc./terminație coamnă	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	9,00	10,71
5. Suport metalic fixare șipcă coamnă (cui 205 mm)	1 buc./îmbinare căpriori	□	R - D - C - Z	4,40	5,24
6. Clemă fixare țigla coamnă	1 buc./țigla coamnă	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	1,80	2,14
7. Șurub fixare țigla coamnă de început/ramificație	1 buc./țigla coamnă de început/ramificație	■ ■ ■	R - D - C - Z	2,95	3,51
Elemente streășină					
8. Element aerisire protecție streășină fără pieptene	1 buc./ml streășină	■ ■	R Z	9,60	11,42
9. Element aerisire streășină cu pieptăn	1 buc./ml streășină	■ ■	D - C	11,35	13,51
10. Pieptăn închidere streășină	1 buc./ml streășină	■ ■ ■	D - C	4,90	5,83
11. Bandă aerisire protecție streășină	1 rolă/5 ml streășină	■ ■ ■	R - D - C - Z	33,00	39,27
12. Element metalic streășină, picurător	1 buc./2 ml streășină	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	68,50	81,52
Dolie					
13. Dolie metalică (50 cm x 200 cm x 0,55 mm)	1 buc./2 ml dolie	■ ■ ■ ■	R - D - C - Z	125,00	148,75
14. Element lateral dolie 60 mm	2 buc./1 ml dolie	■ ■	D - C	8,80	10,47
15. Element lateral dolie 30 mm	2 buc./1 ml dolie	■ ■	R Z	6,65	7,91
16. Bandă fixare dolie	1 buc./îmbinare dolii	■	R - D - C - Z	76,60	91,15
Racordări coș/calcan/pazie					
17. Bandă închidere coș și calcan Easy Form	1 rolă/5 ml	■ ■ ■	R - D - C - Z	420,00	499,80



■ roșu ■ cărămiziu ■ negru ■ maro □ natur/zincat

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

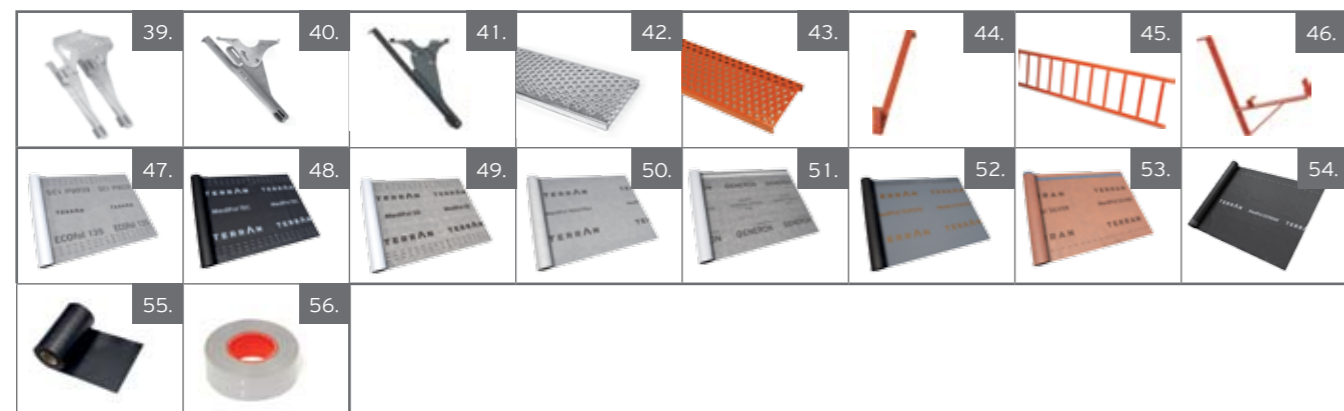
Denumire produs	Necesar	Culori	Pentru țigla	Preț, lei / buc fără TVA	cu TVA
Racordări coș/calcan/pazie					
18. Profil metalic închidere coș (9 cm x 2 m x 0,55 mm)	1 buc./2 ml	■ ■ ■	R - D - C - Z	55,00	65,45
19. Element metalic lateral Aluminu vopsit (16,5 x 200 cm) înclinată	1 buc./1,8 ml laterală înclinată	■ ■	R Z	87,00	103,53
Străpungeri					
20. Țigla trecere PVC Danubia, Coppo	1 buc./racord	■ ■ ■	D - C	110,00	130,90
21. Țigla trecere PVC, Rundo, Zenit	1 buc./racord	■ ■ ■	R Z	168,00	199,92
22. Unitate racord pentru conducta de gaz de ardere DN 110	1 buc./racord	■ ■ ■	R - D - C - Z	165,00	196,35
23. Unitate racord antena, DN 110	1 buc./racord	■ ■ ■	R - D - C - Z	240,00	285,60
24. Unitate racord aerisire DN 110	1 buc./racord	■ ■ ■	R - D - C - Z	265,00	315,35
25. Unitate racord solar DN 110	1 buc./racord	■ ■ ■	R - D - C - Z	292,00	347,48
26. Set aerisire canalizare Rundo HV 110	1 buc./racord	arhaic, korall, mocca, merlot, carbon	R	350,00	416,50
27. Set aerisire canalizare Zenit HV 110	1 buc./racord	carbon, arhaic	Z	350,00	416,50
28. Set aerisire canalizare Coppo HV 110	1 buc./racord	ferrara, arhaic	C	396,00	471,24
29. Set aerisire canalizare Danubia HV 110	1 buc./racord	korall, mocca, merlot, carbon	D	314,00	373,66
30. Racord flexibil	1 buc./racord	■	R - D - C - Z	126,00	149,94
31. Inel racord folie la tubulatură de aerisire	1 buc./racord	■	R - D - C - Z	38,00	45,22
Iluminare și acces pe acoperiș					
32. Țigla transparentă Danubia, Coppo	după necesități	transparent	D - C	129,00	153,51
33. Țigla transparentă Rundo	după necesități	transparent	R	189,00	224,91
Elemente de siguranță					
34. Cârlig de ancorare pentru țigla ondulată	peste 45° 3,3 - 10 buc./mp	□	D - C	1,95	2,32
35. Cârlig de ancorare GZR (Generon, Zenit, Rundo)	peste 45° 3,7 - 12 buc./mp	□	R Z	2,10	2,50
36. Cârlig de ancorare la streășină E	peste 45° 3,33 buc./ml streășină	□	R - D - C - Z	1,94	2,31
Elemente de siguranță					
37. Clemă fixare țigla debitată H inox (ondulată)	după necesități	□	D - C	4,95	5,89
38. Clemă fixare țigla debitată S inox (plată)	după necesități	□	R Z	4,95	5,89



■ roșu ■ cărămiziu ■ negru ■ maro □ natur/zincat

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

Denumire produs	Necesar	Culori	Pentru țigla	Preț, lei / buc fără TVA	cu TVA
Elemente de siguranță					
39. Treaptă metalică universală cu suport, zincat (140 x 250 mm)	după necesități	□	R - D - C - Z	270,00	321,30
40. Suport metalic pentru podest zincat	2 buc./1 buc. podest/ treaptă	□	R - D - C - Z	145,00	172,55
41. Suport metalic pentru podest vopsit	2 buc./1 buc. podest/ treaptă	■ ■ ■	R - D - C - Z	150,00	178,50
42. Podest metalic zincat 80 cm	după necesități	□	R - D - C - Z	150,00	178,50
43. Podest metalic vopsit 80 cm	după necesități	■ ■ ■	R - D - C - Z	176,00	209,44
Parazăpadă					
44. Consolă metalică parazăpadă (34 x 380 mm)	1,5 - 2,5 buc./mp.	■ ■ ■	R - D - C - Z	5,80	6,90
45. Grilaj metalic parazăpadă	0,67 buc./ml	■ ■ ■	R - D - C - Z	115,00	136,85
46. Suport grilaj metalic parazăpadă	minim 2 buc./grilaj	■ ■ ■	R - D - C - Z	45,00	53,55
Folii pentru acoperiș					
47. Terran ECOfol (135 g/m ²), 75 mp/rolă, folie de difuzie, sd=0,03 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	280,00	333,20
48. MediFol TEC (120 g/m ²), 75 mp/rolă, folie barieră de vapori	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	515,00	612,85
49. MediFol SD (120 g/m ²), 75 mp/rolă, folie de difuzie, sd=0,02 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	604,00	718,76
50. MediFol WIND PLUS (140 g/m ²), 75 mp/rolă, folie de difuzie, sd=0,02 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	735,00	874,65
51. MediFol Generon LongLife Plus (148 g/m ²), 75 mp/rolă, folie HDPE de difuzie, sd=0,03 m, max. 100°C	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	1.250,00	1.487,50
52. MediFol TOP270 (270 g/m ²) 37,5 mp/rolă, folie de difuzie, sd=0,02 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	1.260,00	1.499,40
53. MediFol Silver (230 g/m ²) folie din poliuretan monolitic, 37,5 mp/rolă, sd=0,1 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	1.485,00	1.767,15
54. MediFol Extreme (360 g/m ²), 37,5 mp/rolă, folie de difuzie din poliuretan termoplastice, sd=0,2 m	mp invelitoare + 15%		R - D - C - Z	1.815,00	2.159,85
55. Bandă de sudură Extreme (30 cm x 20 ml/rolă)	ml de contrașipcă		R - D - C - Z	286,00	340,34
56. Bandă etanșare gaură cui (50 mm x 15 ml)	ml de contrașipcă		R - D - C - Z	100,00	119,00



■ roșu ■ cărămiziu ■ negru ■ maro □ natur/zincat

R = Rundo D = Danubia C = Coppo Z = Zenit

INSTRUCȚIUNI DE MONTAJ

DANUBIA, COPPO

Dimensiunea șipcilor suport: min. 30/50 mm
 Distanța dintre șipcile suport: max. 340 mm (în funcție de înclinația acoperișului)
 Suprapunerea laterală: 30 mm

Suprapunerea longitudinală: min. 80 mm (în funcție de înclinația acoperișului)
 Distanța șipcii de la streșină: 33 cm (partea de jos-sus)

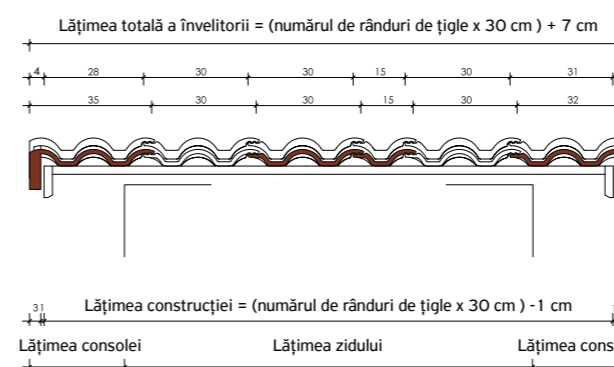
Înclinația șarpantei	Suprapunere minimă	Distanța maximă	Distanța șipcii de la coamă	Necesar de țigle	Greutate (kg/m ²)	
					DANUBIA	COPPO
16-22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42 buc/m ²	45,85	45,85
22-30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10 buc/m ²	44,44	44,44
peste 30°	8 cm	34 cm	4 cm	9,80 buc/m ²	43,12	43,12

Produsele din gama Coppo sunt realizate printr-un proces de colorare aleatoriu, prin urmare recomandăm ca montarea țiglei să se realizeze după amestecarea mai multor paleți desfăcuți simultan pentru ca învelitoarea să beneficieze de un aspect armonios.

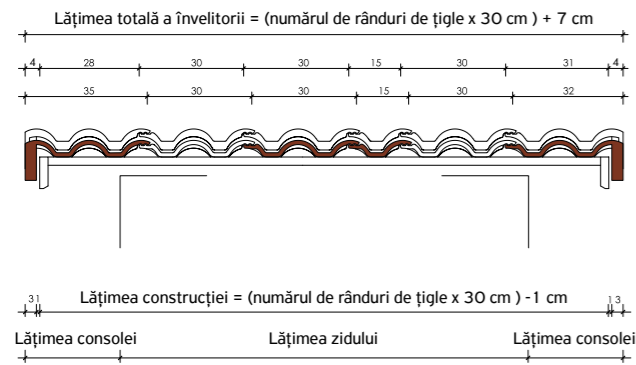
La gamele de produse Terran Danubia și Coppo unghiul minim al acoperișului este de 22° pentru o acoperire impermeabilă. În cazuri excepționale țiglele profilate pot fi utilizate și sub această valoare de înclinație cu respectarea următoarelor cerințe:

Unghiul acoperișului / tipul acoperișului	acoperiș simplu, nemansardat	acoperiș complex sau cu mansardă
$\alpha \geq 22^\circ$	-	folie liber pe căpriori, fără astereală
$22^\circ > \alpha \geq 16^\circ$	astereală continuă și folie de difuzie	astereală continuă și folie de difuzie
$16^\circ > \alpha \geq 12^\circ$	astereală continuă și două rânduri de folii de difuzie	astereală continuă și două rânduri de folii de difuzie sau folie etanșă
$12^\circ > \alpha \geq 10^\circ$	astereală continuă și folie etanșă	astereală continuă și folie etanșă
$\alpha < 10^\circ$	nu se pot realiza acoperișuri cu țiglă	

DANUBIA



COPPO



RUNDO, ZENIT

Dimensiunea șipcilor suport: min. 30/50 mm
 Distanța dintre șipcile suport: max. 310 mm (în funcție de înclinația acoperișului)
 Suprapunere laterală: 30 mm

Suprapunere longitudinală: min. 110 mm (în funcție de înclinația acoperișului)
 Distanța șipcilor de la streșină: 30 cm (partea de jos-sus)
 Distanța șipcii de la coamă: 5 cm

Înclinația șarpantei	Suprapunere minimă	Distanța maximă	Necesar de țigle	Greutate (kg/m ²)	
				RUNDO	ZENIT
25-30°	14 cm	28 cm	11,90 buc/m ²	58,31	63,07
30-35°	13 cm	29 cm	11,49 buc/m ²	56,30	60,89
35-45°	12 cm	30 cm	11,11 buc/m ²	54,44	58,88
peste 45°	11 cm	31 cm	10,75 buc/m ²	52,67	56,97

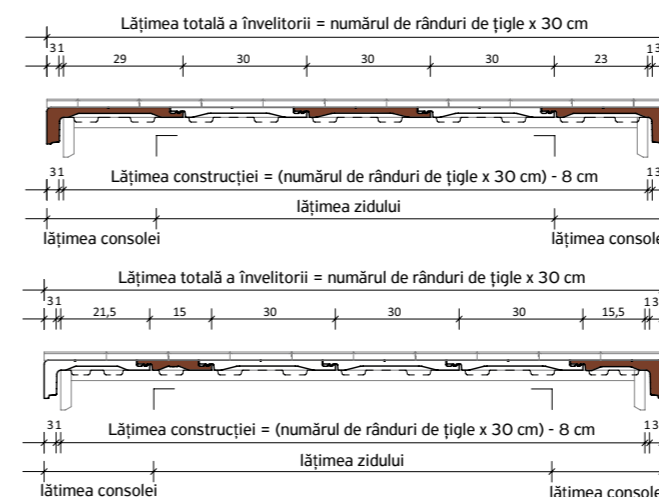
Înainte de montarea corectă a țiglelor se vor îndepărta fâșiile de silicon, de pe spatele țiglelor de bază. Montajul țiglelor Rundo și Zenit se realizează pe sistemul decalat. Decalajul țiglelor Rundo este 1/4 iar la țiglele Zenit este de 1/2.

La gamele de produse Terran Rundo și Zenit unghiul minim al acoperișului este de 30° pentru o acoperire impermeabilă. În cazuri excepționale țiglele plate pot fi utilizate și sub această valoare a înclinației cu respectarea următoarelor cerințe:

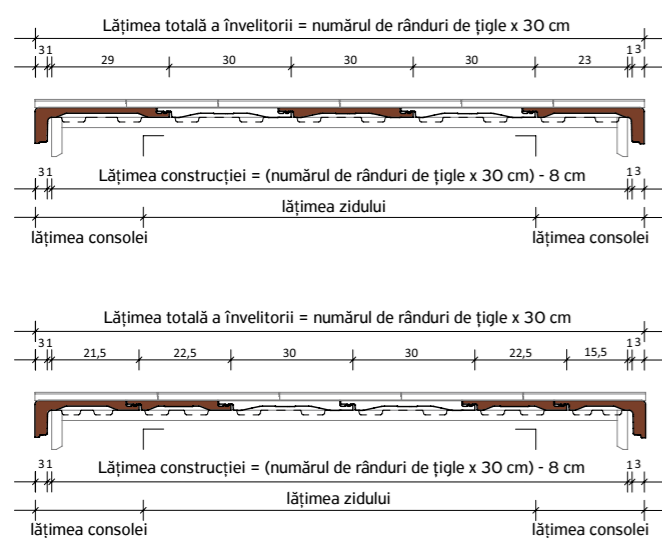
Unghiul acoperișului / tipul acoperișului	Cerințe în vigoare	Montaj	
		Rundo	Zenit
α peste 30°	folie liber pe căpriori, fără astereală	se montează	se montează
$25^\circ < \alpha < 30^\circ$	astereală continuă și folie de difuzie	decalat cu 1/4 de țiglă, folosind țiglă laterală 3/4 și țigle de 1/2	decalat cu 1/2 de țiglă, folosind țiglă laterală 3/4 și țigle de 3/4
$20^\circ < \alpha < 25^\circ$	astereală continuă și două rânduri de folii de difuzie		
$10^\circ < \alpha < 20^\circ$	astereală continuă și folie etanșă		
$\alpha < 10^\circ$	nu se pot realiza acoperișuri cu țiglă plană		



RUNDO



ZENIT



MANAGER ZONALI

În cazul în care aveți întrebări, solicitați consultanță tehnică sau doriți calculul necesarului de materiale, vă rugăm să contactați cu încredere managerii zonali ai companiei noastre.

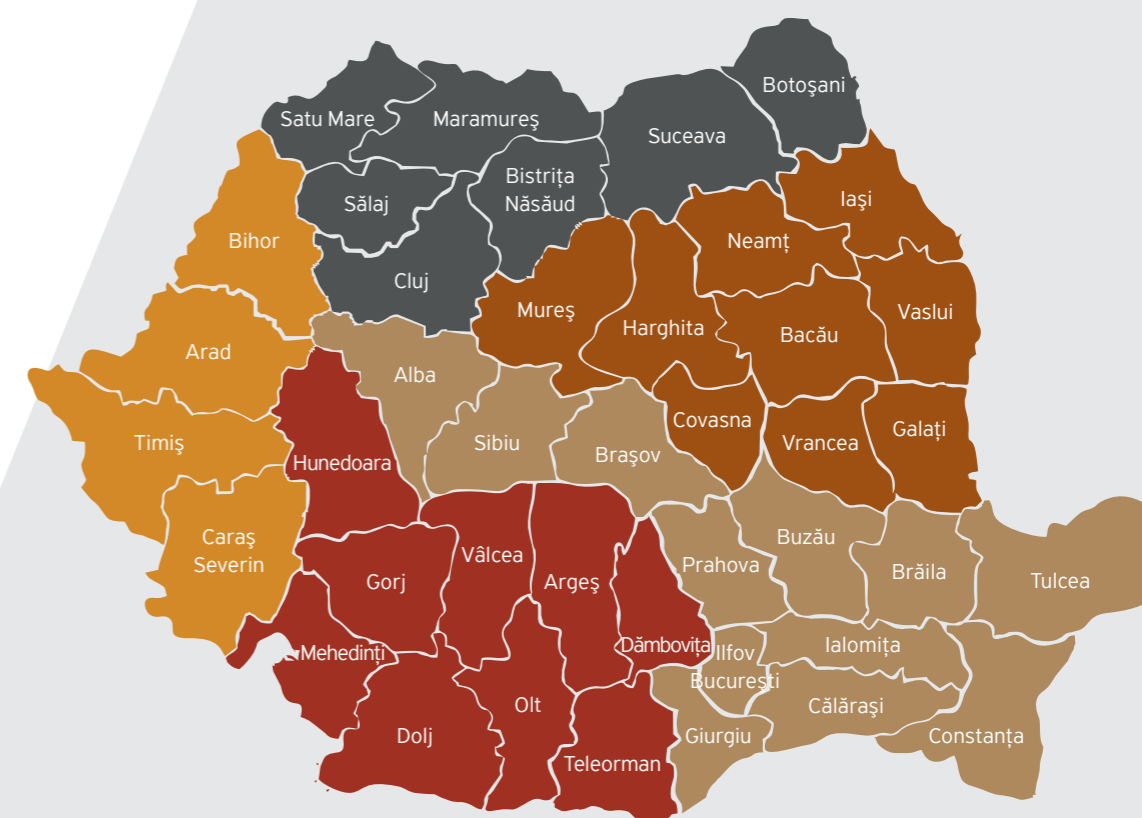
Cobzaș Ionuț Florin
Tel.: +40/729 930 280
E-mail: cobzasi@tigleterran.ro

Mocșariu Alexandru Constantin
Tel.: +40/728 060 900
E-mail: mocsariua@tigleterran.ro

Sabou Cosmin Iosif
Tel.: +40/787 292 720
E-mail: sabouc@tigleterran.ro

Czako Levente
Tel.: +40/728 972 974
E-mail: czakol@tigleterran.ro

Szakács János
Tel.: +40/720 448 273
E-mail: szakacsj@tigleterran.ro



TERRAN

ACOPERIȘUL VIITOARELOR GENERAȚII

Inovație pentru viitor

Dacă amestecul perfect de culori și modele se combină cu tehnologia modernă și cu un secol de experiență, se creează învelitori durabile, așa cum sunt cele de la Terran, având garanție de 50 de ani.

Aflată în progres continuu, compania noastră se caracterizează prin angajamentul față de inovație și prin dezvoltarea permanentă a serviciilor.

SC Terran Sisteme de Învelitori SRL.

Str. Laminoriștilor Nr. 163A, 405100 Câmpia Turzii

Tel: +40 264/462 484

J12/2235/2005

www.tigleterran.ro

E-mail: info@tigleterran.ro

cod unic R017689997

Ediția Ianuarie 2023

